Onychium, 2008, 6: 48-53

ALESSANDRA MARCONI & FABIO TERZANI

ODONATI RACCOLTI NELLA RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO DA M. SPADONE (Odonata)

Riassunto. Sono elencate 14 specie raccolte a Inga (Bas-Congo), nella République Démocratique du Congo. Risultano nuove per questo stato africano *Sapho orichalcea* McLachlan, 1869 (Calopterygidae), *Elattoneura centrafricana* Lindley, 1976 (Protoneuridae), *Pseudagrion epiphonematicum* Karsch, 1891 (Coenagrionidae), *Gynacantha vesiculata* Karsch, 1891 (Aeshnidae), *Lokia coryndoni* Fraser, 1953 e *Orthetrum c. chrysostigma* (Burmeister, 1839) (Libellulidae).

Résumé. *Libellules recuillées dans la République. Démocratique du Congo par M. Spadone.* Quatorze espèces collectionnées dans la Province du Bas-Congo (République Démocratique du Congo) sont énumérées. Six espèces sont nouvelles pour cet état [*Sapho orichalcea* McLachlan, 1869 (Calopterygidae), *Elattoneura centrafricana* Lindley, 1976 (Protoneuridae), *Pseudagrion epiphonematicum* Karsch, 1891 (Coenagrionidae), *Gynacantha vesiculata* Karsch, 1891 (Aeshnidae), *Lokia coryndoni* Fraser, 1953 e *Orthetrum c. chrysostigma* (Burmeister, 1839) (Libellulidae)].

Abstract. *Dragonflies collected in the République Démocratique du Congo by M. Spadone (Odonata).* Of the 14 species collected in the Bas-Congo Province (République Démocratique du Congo) six are new for this state: *Sapho orichalcea* McLachlan, 1869 (Calopterygidae), *Elattoneura centrafricana* Lindley, 1976 (Protoneuridae), *Pseudagrion epiphonematicum* Karsch, 1891 (Coenagrionidae), *Gynacantha vesiculata* Karsch, 1891 (Aeshnidae), *Lokia coryndoni* Fraser, 1953 and *Orthetrum c. chrysostigma* (Burmeister, 1839) (Libellulidae).

Key words. Odonata, faunistics, République Démocratique du Congo.

Introduzione

Lo scopo di questa nota è rendere pubblica una piccola raccolta di libellule effettuata nella République Démocratique du Congo, precedentemente chiamata Zaire, negli anni 1971-'72. La raccolta, costituita da 87 esemplari, è pervenuta al Museo Zoologico "La Specola" di Firenze (=MZUF) tramite il Prof. S. Carfì dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Firenze, ed è stata posta nelle collezioni entomologiche nel 1997 col numero di magazzino 2094 e i numeri di collezione dal 3784 al 3802. Il materiale è stato determinato principalmente da F. Terzani e B. Carletti nel 1997 e, in qualche misura, da S. Carfì negli anni precedenti. Tutto il materiale è stato sottoposto a revisione da A. Marconi e F. Terzani prima della pubblicazione. Alcuni esemplari sono privi dell'indicazione di data, ma tutti sono stati raccolti a Inga (Bas-Congo) da M. Spadone. Nella tabella successiva sono riportati tutti i dati a nostra disposizione; nella colonna delle note sono evidenziati i reperti nuovi per questa area geografica (secondo TSUDA, 2000) e l'eventuale raffigurazione.

Elenco delle specie

Famiglia, genere e specie	♂	♀	Data	MZUF	Note
Calopterygidae					
Sapho orichalcea McLachlan, 1869	1 1		11.03.1972 16.03.1971	3795 3802	Specie nuova per la R. D. Congo.
Chlorocyphidae					
Chlorocypha rubida (Hagen, 1853)	11		-	3793	
Protoneuridae					
Elattoneura acuta Kimmins, 1938	1		-	3785	
Elattoneura centrafricana Lindley, 1976	1		-	3786	Specie nuova per la R. D. Congo.
Coenagrionidae					
Agriocnemis forcipata Le Roi, 1915	1		-	3784	
Pseudagrion serrulatum Karsch, 1894	2		-	3787	Fig. 1.
Pseudagrion epiphonematicum Karsch, 1891	2	1	-	3788	Specie nuova per la R. D. Congo. Fig. 2.
Pseudagrion kibalense Longfield, 1959	46	3	-	3794	Fig. 3.
Aeshnidae					
Gynacantha vesiculata Karsch, 1891		1	-	3790	Specie nuova per la R. D. Congo.
Libellulidae					
Bradinopyga strachani (Kirby, 1900)	1		08.09.1971	3796	
Lokia coryndoni Fraser, 1953	1		31.10.1971	3797	Specie nuova per la R. D. Congo. Fig. 4.
Neodythemis klingi (Karsch, 1890)		1	11.03.1972	3791	
Orthetrum c. chrysostigma (Burmeister, 1839)	3		-	3789	Specie nuova per la R. D. Congo.
Pantala flavescens (Fabricius, 1798)	2 1 1 1 1	2 1 1	- 31.10.1971 13.11.1971 14.11.1971 19.11.1971	3792 3798 3799 3800 3801	

Discussione

Il materiale studiato è risultato appartenere a 6 famiglie, 11 generi e 14 specie. L'esame degli esemplari di questa raccolta ha permesso di stabilire alcune specie nuove per la République Democratique du Congo (= ex Zaire). Esse sono: *Sapho orichalcea* McLachlan, 1869 (Calopterygidae), *Elattoneura centrafricana* Lindley, 1976 (Protoneuridae), *Pseudagrion epiphonematicum* Karsch, 1891 (Coenagrionidae), *Gynacantha vesiculata* Karsch, 1891 (Aeshnidae), *Lokia coryndoni* Fraser, 1953 e *Orthetrum c. chrysostigma* (Burmeister, 1839) (Libellulidae).
Abbiamo ritenuto opportuno raffigurare alcuni caratteri morfologici di *Pseudagrion serrulatum* (Fig. 1), *P. epiphonematicum* (Fig. 2), *P. kibalense* (Fig. 3) e di *Lokia coryndoni* (Fig. 4) per integrare l'iconografia degli Odonati africani.
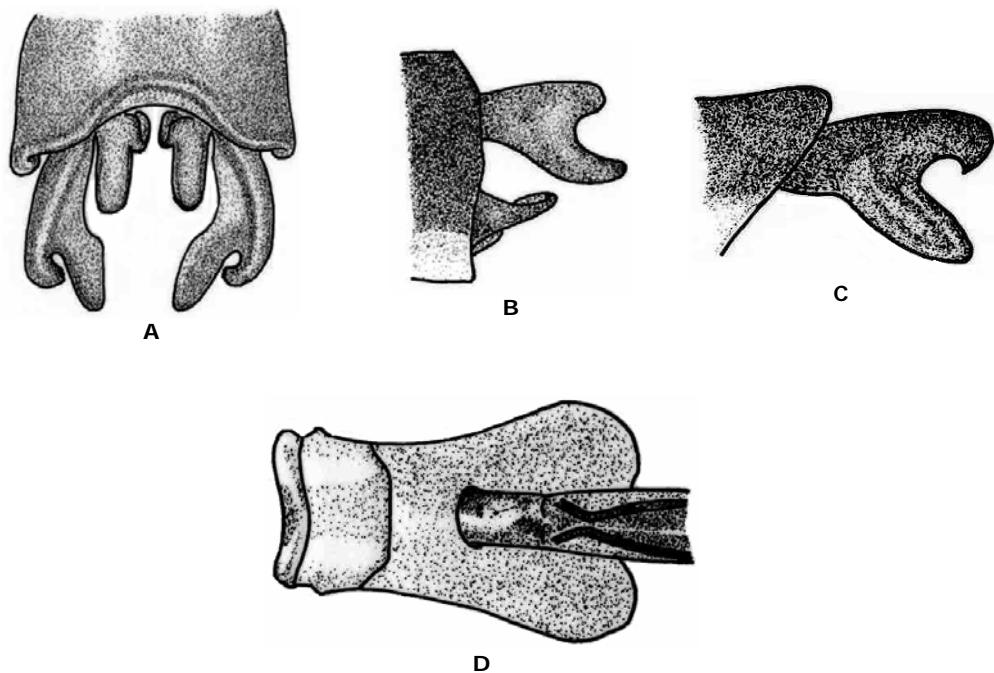
Fig. 1. *Pseudagrion serrulatum* Karsch, 1894: A, appendici anali in vista dorsale; B, appendici anali in vista laterale sinistra; C, appendice anale superiore in vista latero-ventrale sinistra; D, pene in vista ventrale.
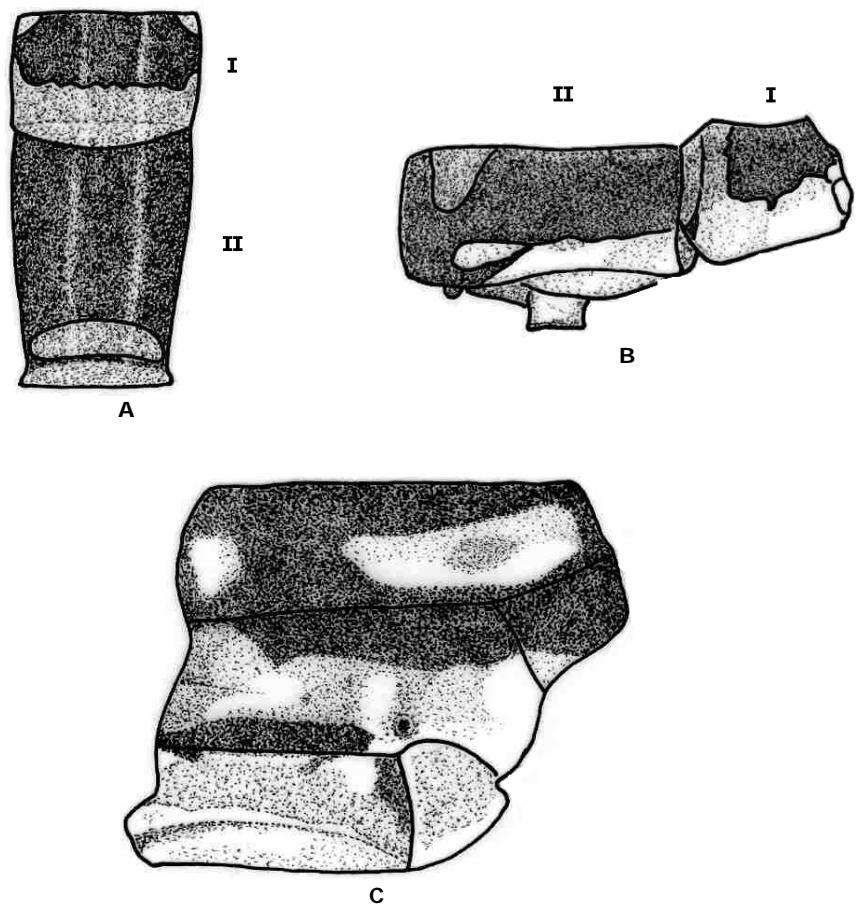
Fig. 2. *Pseudagrion epiphonematicum* Karsch, 1891: A, segmenti addominali I e II in vista dorsale; B, segmenti addominali I e II in vista laterale destra; C, sintorace in vista laterale destra.
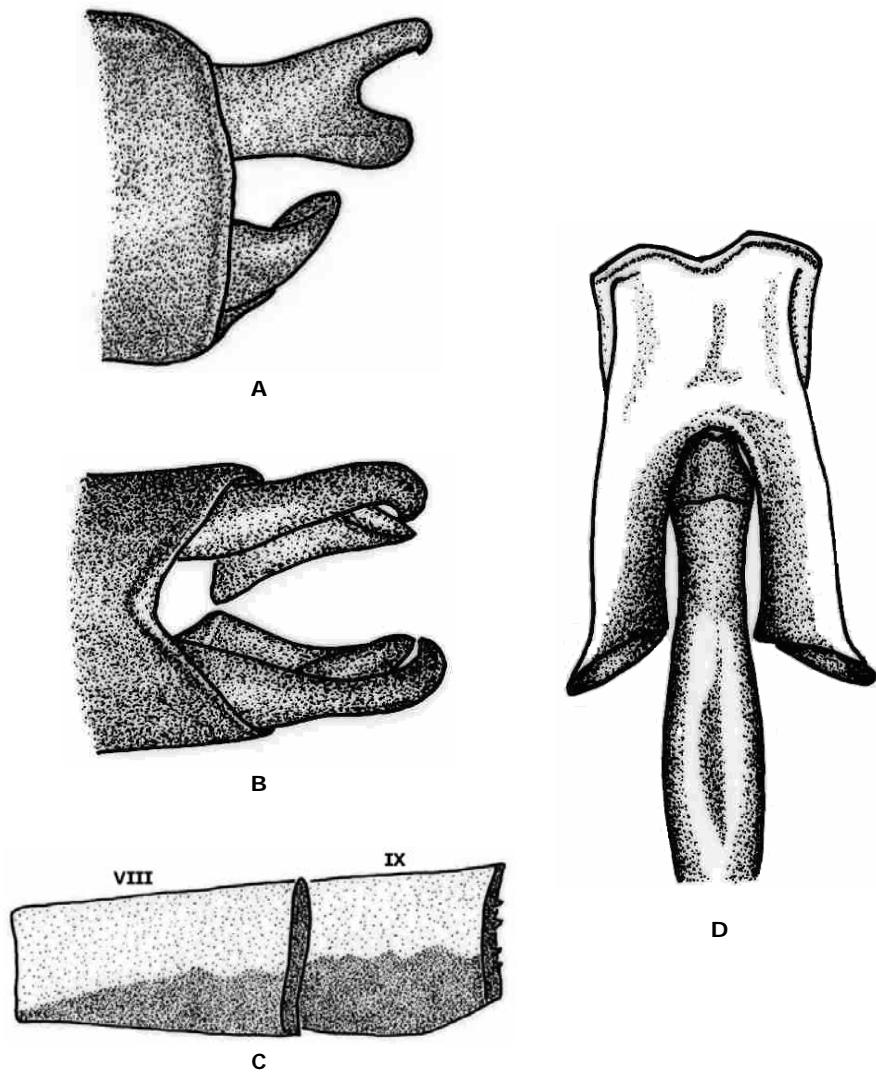
Fig. 3. *Pseudagrion kibalense* Longfield, 1959: A, lamine anali in vista laterale sinistra; B, lamine anali superiori in vista dorsale; C, segmenti addominali VIII e IX in vista laterale destra; D, pene in vista ventrale.
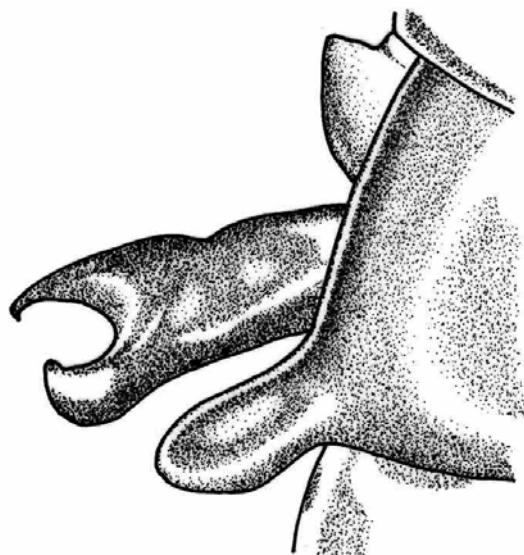
Fig. 4. *Lokia coryndoni* Fraser, 1953: apparato genitale secondario in vista laterale sinistra.

Ringraziamenti

Ringraziamo il dr. Luca Bartolozzi del Museo Zoologico "La Specola" di Firenze per averci permesso lo studio del materiale del Museo.

Bibliografia

TSUDA S., 2000. A Distributional List of World Odonata 2000. Osaka, 430 pp.

Indirizzo degli Autori: Alessandra Marconi & Fabio Terzani, Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola", Via Romana 17, 50125 Firenze (Italy), alessandramarconi@katamail.com, tterza@tin.it